

Let

Sea

$$D = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 3 & -2 & 1 \\ -2 & 3 & -5 & 3 & 0 \\ 1 & -1 & 4 & -2 & 2 \\ -1 & 4 & -1 & 0 & 4 \\ 1 & 0 & 5 & -2 & 5 \end{pmatrix}$$

Compute the inverse of  $D$ ,  $\langle \text{inverse} \mid D \rangle$ , by forming the  $5 \times 10$  matrix  $\langle \text{augmented} \mid D \mid I_5 \rangle$  and row-reducing ( $\langle \text{acronymref} \mid \text{theorem} \mid \text{CINM} \rangle$ ). Then use a calculator to compute  $\langle \text{inverse} \mid D \rangle$  directly.

Halle la inversa de  $D$ ,  $D^{-1}$ , formando una matriz de  $5 \times 10$

$[D \mid I_5]$  y por medio de operaciones entre filas ( $\langle \text{acronymref} \mid \text{theorem} \mid \text{CINM} \rangle$ ). Luego use una calculadora para hallar  $D^{-1}$  directamente.